

Las similitudes entre apagones en Chile y en la península Ibérica

Hecho. Un corte de energía afectó a España, Portugal, Andorra y el País Vasco francés. Hasta anoche había zonas sin reconexión.

Así como el 25 de febrero Chile sufrió un corte de energía en la mayor parte de su territorio, este lunes, a eso de las 12.30 de España (6.30, hora chilena), la península Ibérica y del País Vasco francés, quedaron a oscuras, generando interrupción del transporte público, caos vial y caída de redes de comunicación.

Un apagón que, al cierre de esta edición, aún no lograba revertirse del todo, y que, al igual como ocurrió en nuestro país, abrió espacio a las especulaciones sobre qué lo habría provocado: una falla técnica, una sobrecarga o un ciberataque, además de la consabida adjudicación de responsabilidades en breve plazo. "No hagamos

"Tiene algunas similitudes (...). Ocurrió a una hora de máxima generación solar, la falla se propagó sin poder ser detenida y ha generado dificultades en el proceso de reconexión".

LUIS LLANOS
 Catedrático de la U. de Chile

caso a informaciones de dudosa procedencia", dijo el presidente español Pedro Sánchez.

Aunque aún no se conoce la causa exacta del corte que afectó a España, Portugal, Andorra y el suroeste de Francia, el académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la U. de Chile, Luis Llanos, sostiene que presenta similitudes con el registrado en Chile en febrero pasado. "La falla se propagó sin poder ser detenida y ha generado dificultades en el proceso de reconexión", sostiene.

"Aún no sabemos si lo que ocurrió en España tiene que ver con un ciberataque o con



La policía madrileña dirige a los usuarios en la evacuación de la estación de trenes de Atocha. / GETTY

alguna otra causa. Lo que sí sabemos es que efectivamente el sistema, por la hora de la falla, cerca del mediodía, se parece bastante justamente a la hora en que en Chile ocurrió la falla, es decir, más o menos cuando el sol está en su cenit", dice.

"Eso nos da una idea de que el sistema estaba funcionando con muchas de sus centrales fotovoltaicas a plena capacidad, algunas líneas de transmisión a plena capacidad, apa-

rentemente también hubo fluctuaciones atmosféricas de temperatura en las líneas que también generó una posible desconexión y esas oscilaciones o perturbaciones que hubo en el sistema se propagaron sin que hubiese la capacidad de poder evitar que justamente el sistema cayera en una suerte de efecto en cadena o dominó en la cual grandes áreas quedaron sin suministro", agrega.

Asegura que "lo ocurrido en

España tiene algunas similitudes con el corte en Chile, en el sentido que ocurrió a una hora de máxima generación solar, que la falla se propagó sin poder ser detenida y que ha generado dificultades en el proceso de reconexión. Hasta ahí llegan las similitudes, básicamente. Todavía nos queda tiempo para determinar si hubo algunas otras causas semejantes o diferencias entre ambos sucesos".

Sobre la opción de un cibera-

PROVEE EL 94%

Red Eléctrica, operador único

Luis Llanos, académico de la U. de Chile, explica que "el sistema español tiene un operador único (llamado RedEléctrica) en lo que es transmisión, que es una entidad privada, con un porcentaje de propiedad de 20%".

"El sistema peninsular que cubre no sólo España, sino que además está interconectado con Francia, Portugal, Andorra y Marruecos y tiene, aproximadamente, el 94% de la demanda de energía en España".

"Es un sistema aproximadamente tres veces más grande que el sistema interconectado chileno", afirma, a modo de comparación.

taque, explicó que esta se podría producir "con la introducción de un software malicioso en alguna red o en algún sistema, si está bien planeada y ejecutada, puede generar grandes interrupciones en ese sistema. Así como, por ejemplo, en un sistema eléctrico, generar un blackout de gran magnitud, pero esto requiere ser bien ejecutado y bien planificado de tal manera de afectar justamente alguna instalación realmente crítica".

PUBLIMETRO

51%

del servicio eléctrico estaba repuesto a las 23.00 de España. Se suspendieron las clases para hoy en todo el país, salvo en Cataluña y Andalucía.